





SEPTEMBRE 2014

SPÉCIAL SEMENCES

# L'INDICE ORANGE

PUBLI-REPORTAGE

# Récolte de soya IP : Préparatifs en cinq étapes

**Matthieu Brière, dta,**
**Représentant Agrocentre Saint-Pie inc.**

Cette année, en raison de la forte augmentation des primes pour le soya de consommation humaine (IP), les superficies ont littéralement explosé. Pour certains producteurs, cette culture est une nouvelle expérience alors que pour d'autres, c'est carrément un retour en arrière. En effet, pour ces derniers, après plusieurs années à semer du soya RR et à utiliser un glyphosate comme simple outil de désherbage, ils ont eu à modifier leurs pratiques afin d'obtenir un champ sans mauvaises herbes. La majorité des producteurs de soya IP ont effectué des applications en prélevée et dans certaines situations, un deuxième passage s'est avéré nécessaire.

Avoir un champ sans mauvaises herbes est un des critères les plus importants, afin d'éviter de tacher les fèves avec la moissonneuse-batteuse lors de la récolte. Le but ultime est de livrer un grain de qualité à l'acheteur qui lui aussi devra le vendre au consommateur final.

**Première étape :** Tout d'abord, avant la récolte, on doit vérifier s'il est nécessaire de faire un brûlage en pré récolte dû à une forte présence de mauvaises herbes. Malgré un bon programme phytosanitaire, il peut y avoir des échappées nécessitant un brûlage. Habituellement, en présence de mauvaises herbes couvrant 30 % et plus du fond du champ, un brûlage complet ou partiel au glyphosate ou au REGLONE®[1] sera requis. De plus, une culture peu uniforme (présence de tiges vertes) pourrait également bénéficier d'un arrosage en pré récolte. Normalement, l'application du glyphosate en pré récolte dans le soya se fait au moment où le grain est détaché de la gousse, alors que celle-ci n'est pas encore complètement brune. On peut observer, encore à ce moment, un faible pourcentage de feuilles encore attachées sur le plant. Pour le REGLONE®, l'application doit se faire lorsque la culture est prête à être récoltée. Quel que soit le produit que vous choisirez, n'oubliez pas de toujours vous référer à l'étiquette pour les modalités d'utilisation.

**Deuxième étape** : Si on ne possède pas de batteuse, il est important d'informer le forfaitaire que notre culture de soya est pour la consommation humaine. Ensuite, il vous faut établir une stratégie en cas de situation critique qui risquerait de tacher les grains, comme la présence de maïs spontané, de morelle ou une forte abondance de mauvaises herbes dans une section du champ. Dans le cas du maïs spontané, l'épi peut être enlevé à la main avant la récolte. Pour la morelle, en cas de forte présence dans le champ, cette dernière peut être récoltée sur la gelée avec le rotor de la batteuse un peu plus ouvert pour limiter le frottement intense des grains de morelle avec ceux de soya. Par la suite, une bonne ventilation du silo séchera la morelle du lot récolté. Enfin, une zone infestée de mauvaises herbes devrait être récoltée à la fin et être mise à l'écart si les fèves sont tachées. Il serait préférable d'isoler tout lot ayant des fèves tachées afin de ne pas perdre la prime sur tout le lot du champ.

Tout au long de la récolte, on doit s'assurer de la qualité. C'est-à-dire qu'il n'y ait pas de taches de terre ou de sève de plantes sur les grains, réduisant la qualité. Les taches sur les grains sont souvent dues à une humidité de l'air trop élevée lors des battages. Il est donc important de récolter les zones ou champs les plus propres en début de journée et de poursuivre en milieu de journée avec les endroits ayant une plus forte présence de mauvaises herbes. En milieu de journée, les conditions sont plus sèches et l'humidité relative est à son plus bas, ce qui permet de récolter le tour du champ et les endroits moins propres sans tacher le grain. De cette façon, on diminuera au minimum les risques de pertes financières.



**Image de gauche : trop tôt pour le brûlage au glyphosate, image du centre : le bon moment pour le brûlage au glyphosate, image de droite : le bon moment pour le passage au REGLONE®.**

**Troisième étape** : Une attention particulière doit être portée aux grains endommagés et aux impuretés. Les grains endommagés sont souvent causés par les vis qui ne fonctionnent pas à pleine capacité ou par des équipements endommagés. Surveillez la présence de morelle humide ou de maïs spontané dans le lot. Un maximum de 1 % d'impureté est toléré dans les lots de soya IP.

**Quatrième étape** : Mesurer l'humidité du grain à la ferme à l'aide d'un humidimètre (un instrument peu coûteux). L'humidité du

FLASH GRAINS
- **Que nous réservent les marchés pour la fin 2014?**

FLASH FERTILISANTS
- **Pourquoi utiliser AGROTAIN® PLUS dans l'azote 32 %?**

LE MOT DU REPRÉSENTANT
- **L'agriculture de précision; êtes-vous prêts à en retirer tous les bénéfices?**






www.agrocentre.qc.ca

Gratuit

Matthieu Brière, dta, Représentant Agrocentre Saint-Pie inc.

grain doit être égale ou inférieure à 14 % d'humidité pour éviter tous frais et pertes financières. En prenant l'humidité avant la livraison, on s'assure que le lot ne sera pas détourné à la réception et on évite tous frais de séchage. Il est sage de prévoir un plan de rechange si les conditions météo permettent une récolte de qualité, mais que le soya est trop humide pour être livré directement à la récolte. Un entreposage temporaire de quelques jours dans un silo peut être nécessaire pour faire diminuer l'humidité. Un fait important à noter lors de la ventilation du grain, l'humidité relative à l'extérieur se doit d'être à un maximum de 70 % pour permettre une ventilation efficace. N'oubliez surtout pas d'égaliser le dessus du silo pour ne pas créer une zone plus humide en surface du silo. Le passage du grain dans un séchoir peut se faire à condition de prendre soin de le faire à très basse température, tout en limitant un brassage excessif avec des vis afin de réduire le pourcentage de grains fendus.

**Cinquième étape** : Il est important de faire la vérification et le nettoyage de tous les équipements impliqués dans le processus de récolte pour ne pas avoir de contaminations avec des grains OGM : batteuse, vis à grain, voiture, camion, silo, élévateur, etc. Consultez la page des Capsules Orange sur notre site Internet et vous y trouverez la procédure efficace pour nettoyer la batteuse.


Récolte 2013 de soya IP en pleine action!

N'oubliez pas que le nettoyage du silo est aussi important que le nettoyage de la batteuse. Beaucoup de soyas RR ont été entreposés dans les silos au cours des dernières années. Assurez-vous d'entreposer votre grain dans un silo nettoyé. Si vous entreposez votre soya dans un silo qui contenait du maïs, celui-ci doit également être nettoyé. Pratiquement tout le maïs est OGM. Sa présence dans un lot de soya de consommation humaine le fera déclasser.

Si vous remarquez la présence d'insectes dans le silo lors du nettoyage, un traitement au Malathion serait de mise. Par contre, vous devez avoir fait ce traitement au moins 2 à 4 semaines avant l'entreposage de la récolte.

En terminant, rappelez-vous que le transporteur doit avoir un numéro d'ordre pour chaque voyage et qu'il doit être capable d'identifier clairement le nom de la variété présente dans le camion.

N'hésitez pas à contacter votre représentant Agrocentre pour faire l'analyse complète de votre champ de soya IP avant et durant la récolte. Bonne récolte!

[1]L'herbicide défanant REGLONE® est un produit de Syngenta

FLASH GRAINS

Jacques Lévesque, acheteur de grain
Agrocentre Fertibec inc.

# Que nous réservent les marchés pour la fin 2014?



Le rapport mensuel du USDA[1] publié le 12 août dernier est somme toute positif, en ce qui concerne le prix des grains. Selon le rapport, le maïs a connu une légère baisse de rendement moyen pour être réévalué à 167,4 boisseaux/acre (alors que le USDA prévoyait 170,2 boisseaux/acre). Le soya GMO a lui aussi connu une très légère baisse pour atteindre 45,4 boisseaux/acre (le USDA prévoyait 45,5 boisseaux/acre) ce qui semble avoir freiné la baisse des prix pour l'instant!

Depuis la fin des semis, les prix étaient en forte baisse. Le maïs a perdu environ 25 $ la tonne et le soya plus de 70 $ la tonne. Au début juin, le marché du maïs était à 4,80 USD/boisseau sur le marché de juillet et il est maintenant de 3,76 USD/boisseau sur le marché de septembre. Ceci totalise une baisse de 1,04 USD/boisseau. Le soya GMO était quant à lui à 11,70 USD/boisseau sur le marché de juillet et se chiffre maintenant à 11 USD/boisseau sur le marché de septembre, une baisse de 0,70 USD/boisseau. Les plus grosses baisses sont prévues à la récolte 2014 tant pour le maïs que pour le soya. L'hiver dernier nous vendions du maïs autour de 200 $ la tonne pour la récolte 2014 alors que le prix est maintenant à 170 $ la tonne. Même constat pour le soya GMO que nous vendions à 500 $ la tonne l'hiver passé et qui est rendu à 425 $ la tonne pour la récolte 2014. Si certains pays avaient des récoltes records en 2014, les prix pourraient connaître de nouveaux creux. Cela pourrait aussi s'amplifier en cas de conflits entre certains pays, causant une incertitude sur les marchés.

En date du 18 août, les marchés semblent vouloir se stabiliser. Gardons un œil ouvert sur la progression des cultures chez nos voisins du sud parce qu'historiquement, les rendements présentés dans le rapport mensuel d'août du USDA sont sous-évalués. Cette année, la plupart des analystes prévoient une récolte record dans certains pays, signifiant que la mise en marché des grains pour la fin 2014 pourrait s'avérer un casse-tête pour les producteurs qui n'ont pas encore vendu leurs grains pour la présente récolte. De là, l'importance de contacter régulièrement votre acheteur pour connaître la tendance des marchés et de déterminer des prix ciblés. Comme il est déjà temps, n'hésitez pas à nous joindre dès maintenant afin de planifier vos prix pour l'année 2015.

[1]USDA : **U.S. Department of Agriculture**




Jean-Denis Beaudin, agr.,
Directeur, Agrocentre Saint-Hyacinthe inc.

# Pourquoi utiliser AGROTAIN® PLUS dans l'azote 32 %?



Même si les récoltes arrivent à grand pas, nombreux sont ceux qui se souviennent encore du printemps pluvieux de 2014. Au cours de l'été, plusieurs d'entre vous se sont certainement posé la question à savoir s'ils ont perdu beaucoup d'azote avec toutes ces précipitations.

Tout le monde sait que le maïs est une culture très exigeante en azote. Les producteurs de cette culture utilisent de plus en plus l'azote 32 % en fractionnement. Le réseau Agrocentre offre, depuis près de 5 ans, un stabilisateur d'azote nommé « AGROTAIN® PLUS ». Au fil des ans, sa popularité ne cesse de croître. À titre d'exemple, en 2014 dans la région de Saint-Hyacinthe, 60 % de l'azote est traité avec ce stabilisateur d'azote.

## Mais qu'est-ce qu'un stabilisateur d'azote?

L'azote peut se perdre dans l'environnement de 3 façons :

1) Par volatilisation : Jusqu'à 30 % de votre azote peut être perdu seulement quelques jours après l'application due à la volatilisation;

2) Par dénitrification : AGROTAIN® PLUS retarde la conversion de l'ammonium ($NH4+$) en nitrate ($NO3-$). La molécule d'ammonium ne contient pas d'oxygène. Ainsi, en présence d'un sol saturé d'eau donc sans oxygène, les bactéries dénitrificatrices ne peuvent utiliser l'oxygène de l'ammonium pour respirer, puisque cette molécule n'en contient pas. En diminuant la quantité de nitrate dans le sol, on empêche la production de gaz à effet de serre par ces bactéries. L'azote demeure alors pour notre culture;

3) Par lessivage.

AGROTAIN® PLUS est le seul stabilisateur sur le marché qui protège votre investissement (azote) des 3 formes de perte. Ce type de produit permet d'atteindre les objectifs suivants :

- Maximiser chaque unité d'azote achetée;
- Améliorer l'efficacité de l'utilisation de l'azote par les plantes tout au long de la saison de croissance;
- Maintenir un niveau d'ammonium supérieur pendant une période de temps plus longue.

En conclusion, si vous vous êtes fait du souci cette année au sujet des pertes d'azote dans votre maïs, contactez donc votre représentant Agrocentre pour planifier la stabilité de votre azote en 2015.



Obtenez une version électronique du journal au **www.agrocentre.qc.ca**




Maxime Gratton, agr.
Directeur de territoire, ouest du Québec

Miguel Provost, agr.

# LE SOYA TOUJOURS UN CHOIX RENTABLE, ANNÉE APRÈS ANNÉE

Aujourd'hui, vous avez plusieurs offres de mise en marché pour votre soya mais certaines se démarquent par leur avantage monétaire.

Chez Prograin, c'est définitivement la gamme Quali-Pro qui se distingue. Pourquoi me direz-vous? Tout simplement parce que les marchés visés sont des marchés de spécialité. Retenez ces trois types de soya : Haute protéine, Type tofu et Natto. Ces produits sont recherchés sur les marchés et notre centre de recherche s'applique à développer de nouvelles variétés de façon rigoureuse pour vous permettre d'obtenir la meilleure rentabilité possible.

Ces avantages sont rémunérés lorsque l'on fournit à notre client un soya qui répond aux exigences alimentaire. D'où l'idée de récompenser par une prime de 7 $/acre, l'entreprise qui effectue la récolte de nos variétés de la gamme Quali-Pro.

## Maintenir la performance indépendamment de vos rotations de culture

Selon Statistiques Canada, les superficies ensemencées en soya auraient augmenté de près de 20 % en 2014 par rapport à 2013 au Québec. Au cours des 10 dernières années, c'est de 70 % que ce sont accrue les surfaces semées en soya, passant de 200 000 hectares à plus de 345 000 hectares. Cette augmentation s'est fait un peu au détriment des petites céréales et des prairies de foin. Nous voyons depuis plusieurs années que le soya est plus présent et revient plus souvent dans la rotation de culture des producteurs. Nous voyons même de plus en plus de monocultures de soya. La rentabilité et la facilité de production de la culture versus le maïs et les céréales, amène les producteurs à faire ce choix.

La présence accrue du soya dans la rotation doit par contre s'accompagner d'une bonne réflexion de vos façons de faire quant à la fertilisation, au désherbage, aux choix de régie préconisés (tel l'espacement entre les rangs et les populations visées) et surtout, au choix de la variété ensemencée pour maintenir et même améliorer les rendements obtenus et la rentabilité de la culture. Une présence plus fréquente de soya dans vos champs peut augmenter l'incidence de certaines maladies ou désordres physiologiques tels la moisissure blanche (*Sclérotinia*), la fonte des semis et les maladies racinaires (*Pythium, Rhizoctonia, Fusarium, Phythophthora*), la pourriture brune des tiges, la brûlure phomopsienne et la pourriture des graines (*Phomopsis*) ainsi que des carences minérales.

On sait à quel point le soya répond aux sols fertiles et à quel point la plante est exigeante au niveau de ses prélèvements en macronutriments (N-P-K). Bien qu'une bonne partie de ses besoins en azote soit comblée par la symbiose avec les rhizobiums, le phosphore, le potassium et les autres micronutriments doivent être comblés par le sol. Nous constatons de plus en plus de zones carencées en potassium et en manganèse dans les champs de soya. Dans le cas du manganèse, la carence a tendance à se résorber avec le temps et avec le développement du système racinaire mais dans le cas du potassium, dès l'apparition des symptômes (ou avant), il faut réagir pour corriger le niveau de potassium du sol et éviter les pertes de rendement qui peuvent être majeures. La fertilisation doit être suivie de près pour maintenir et augmenter la fertilité de vos sols, sachant que le soya n'est pas la plante ayant une très bonne réponse à la fertilisation et qu'elle a tendance à être sous fertilisée.

Le désherbage peut aussi devenir un défi. Il y a de plus en plus de mauvaises herbes résistantes aux herbicides du groupe 2 (*Classic, Pursuit, Pinnacle, First Rate*, etc.) et au glyphosate, deux groupes de matières actives très utilisées soit dans le soya conventionnel ou Roundup Ready®. Nous recommandons de faire varier les groupes chimiques utilisés et de ne pas hésiter à utiliser un autre produit en combinaison avec le glyphosate dans votre culture Roundup Ready®, lorsque nécessaire, pour éviter l'arrivée de mauvaises herbes résistantes.

Le choix d'une variété aux caractéristiques défensives qui possède des traits de protection contre certains pathogènes peut être approprié et avantageux dans les situations de rotations courtes où le soya est présent plus souvent. Nous pensons aux variétés htS (haute tolérance à la *Sclérotinia*) qui offrent une meilleure tolérance à la moisissure blanche que la moyenne des autres variétés et qui vont permettre d'obtenir des rendements supérieurs en présence du champignon. Il y a aussi les pathogènes de sol qui vont affecter l'émergence des plantules en conditions de sol froid et humide. Le traitement de semence peut fortement aider mais nous remarquons aussi que certaines variétés plus rustiques et mieux adaptées à ces conditions vont naturellement mieux tolérer ces excès du climat.

C'est à tous ces niveaux que nos variétés développées et testées localement dans nos conditions parfois difficiles de croissance, vous offrent beaucoup d'avantages. Il ne faut pas oublier l'accès aux dernières technologies et gènes de résistance grâce à notre laboratoire de pointe. Des variétés telles Acora, Bakara, Saska, Platina, Toma, Nitro R2 et Vito R2 ont montré des performances supérieures en conditions difficiles et deviennent des choix à privilégier dans certaines situations particulières. Parlez-en à votre représentant, il ou elle saura bien vous conseiller.

Article co-rédigé par Maxime Gratton et Miguel Provost, agronomes



Steve Brooks, agr.
Représentant, Agrocentre Saint-Hyacinthe inc.

« La performance des produits et le service à la clientèle sont toujours au rendez-vous avec Prograin. Cette compagnie 100 % québécoise touche à tous les aspects du soya, de la recherche des nouvelles variétés jusqu'à l'exportation en Asie, ce qui en fait une compagnie cohérente axée sur les besoins de ses clients tant canadiens qu'à l'international. »







Johan Philippe, agronome régional pour Dow AgroSciences Québec et est de l'Ontario

# Semences Hyland ajoute le soutien aux services agronomiques à son portefeuille de services pour la région de l'est de l'Ontario et du Québec

Un grand nombre de nouvelles idées contribuent à la création de cultures profitables de maïs, de soya, de blé et d'autres grains. Lorsque la prochaine édition de nos guides de semences sera mise à la poste, les fermiers auront beaucoup de quoi réfléchir. Ceux-ci présentent un grand nombre de renseignements à lire et à analyser. Il faut passer en revue les données des essais indépendants, examiner les lots locaux et tester les nouvelles variétés d'hybrides sur sa ferme, rester à l'affût de la rumeur générale, se présenter aux salons professionnels, lire, lire et lire encore... et tout cela ne sert encore qu'à choisir les hybrides et variétés.

Il faut ensuite s'informer des derniers développements en matière de cultures pour le contrôle des mauvaises herbes et résistances aux herbicides, ainsi que les exigences de refuge pour le maïs B.t. Chaque société emploie une équipe complète de chercheurs développant chaque jour des produits respectant les exigences qui sont particulières à chaque région.

C'est pour cette raison, entre autres, que Semences Hyland a récemment engagé M. Johan Philippe à la tête du nouveau service agronomique, pour la région de l'est de l'Ontario et du Québec. La région regroupant l'est de l'Ontario et le Québec est très différente du sud de l'Ontario. Semences Hyland travaille d'arrache-pied au développement de semences à la génétique conçue pour cette région, afin de garantir une performance extraordinaire.

## Une passion pour l'agronomie

Le rôle du nouveau service agronomique est de faire part du produit des toutes dernières recherches de l'équipe de Recherche et développement Semences Hyland à ceux et celles qui se trouvent sur le terrain. Johan fournira soutien et renseignements agronomiques à l'équipe Hyland afin de les aider à répondre aux questions qu'auront leurs clients à l'égard des produits. « En fin de compte, nous serons là pour soutenir le client, afin qu'il puisse tirer le plus de son investissement dans nos semences et autres produits », remarque-t-il. « Nous croyons qu'il est primordial d'entretenir de bonnes relations avec le client et non seulement de lui vendre des semences. »

Johan est un passionné de l'agronomie. Il est né et a grandi à Edmundston, au Nouveau-Brunswick, et il connaît bien les saisons courtes. Il a étudié à l'Université Dalhousie campus Nova Scotia Agricultural College, à Truro en Nouvelle-Écosse. Au cours des 11 dernières années, il a travaillé à titre de technicien auprès de nombreuses organisations. Il a été technicien chez Chignecto Agri-Conservation Club, à Sackville (NB) et à la Nova Scotia Crop Development Agency; technicien au programme de sélection des plantes fourragères; représentant des intrants de culture auprès de la Coop Atlantic et un détaillant québécois et gestionnaire des ventes pour une autre société de vente de semences.

Johan apporte avec lui un grand nombre d'années d'expérience et a très hâte d'aider Semences Hyland à distribuer les meilleurs produits et services offerts sur le marché aux fermiers de la Vallée de l'Outaouais, de l'est de l'Ontario et du Québec entier. « Je suis passionné par la physiologie des plantes et la production de grandes cultures et j'ai eu la chance d'appliquer directement les connaissances que j'ai acquises à l'école dans le cadre de mes fonctions d'agronome client chez Dow AgroSciences », remarque Johan. « J'ai pu, au cours de ma carrière, faire énormément de travail que j'aime. »

Johan Philippe peut être contacté par le biais de votre détaillant Semences Hyland local et a très hâte d'aider le client Semences Hyland à s'épanouir. Pour faire appel au nouveau service agronomique offert par Semences Hyland, contactez votre détaillant local. Pour de plus amples renseignements, veuillez consulter le www.hylandseeds.com.

Pour plus d'informations, veuillez contacter :
Daniel Masse au 1 866 211-2434
Sébastien Charest au 514 249-6098
Johan Philippe au 613 863-5054

La technologie de multi-événement de SmartStax[MC] s'est développée par Dow AgroSciences et Monsanto. Le SmartStax[MC] et le logo de SmartStax sont des marques déposées de LLC de technologie de Monsanto. Hyland[MC], le logo Semences Hyland, Refuge Advanced[MC] et le logo Refuge Advanced sont des marques de commerce de Dow AgroSciences LLC. Toujours respecter les exigences commerciales sur les grains et pour la prévention de la résistance des insectes, ainsi que le mode d'emploi. Les cultures possédant le gène B.t. peuvent ne pas être homologuées dans votre région : renseignez-vous auprès de votre détaillant de semences.

## Jetez un coup d'œil aux tout derniers produits Semences Hyland

### Maïs hybride

| | | |
|---|---|---|
| **8201RA**<br>SSX RA<br>UTM 2625<br>MR 84<br>Maïs grain |  SmartStax / REFUGE ADVANCED | • Fortes racines et tiges solides tard en saison pour une récolte retardée<br>• Finition hâtive pour des conditions environnementales hâtives<br>• Excellente qualité de grain, test de poids et assèchement pour une adaptation aux régions du nord plus hâtives de la région 1<br>• Très bonne tolérance générale aux maladies incluant une solide tolérance à l'helminthosporiose du Nord du maïs |
| **8315RA**<br>SSX RA<br>UTM 2825<br>MR 92<br>Maïs grain |  SmartStax / REFUGE ADVANCED | • Solide émergence hâtive et vigueur en présence de conditions de sol fraîches et détrempées<br>• Solides tiges jusque tardivement en saison de façon à supporter un retard de la récolte<br>• Bonne tolérance générale aux maladies foliaires incluant une très bonne tolérance à la flétrissure bactérienne et à l'helminthosporiose du Nord du maïs<br>• Épi très flexible capable d'adaptation aux peuplements petits à modérés |

### Fèves de soya

| | | |
|---|---|---|
| **HS 11RY07**<br>Soya RR2R<br>UT 2875<br>Groupe de maturité 1.4 |  Roundup Ready 2 RENDEMENT | • Potentiel de rendements supérieurs pour sa maturité<br>• Plant de grandeur moyenne<br>• Excellentes caractéristiques agronomiques<br>• Bonne performance dans toutes les pratiques de semis et de largeurs de rangs |

### Fèves de soya à IP

| | |
|---|---|
| **HS 09C02**<br>Soya conventionnel<br>UT 2750<br>Groupe de maturité 0.9 | • Excellente santé<br>• Excellent potentiel de rendement<br>• Exceptionnelle résistance à la verse<br>• Plant de taille courte-moyenne |
| **HS 13C38**<br>Soya conventionnel<br>UT 2850<br>Groupe de maturité 1.3 | • Excellente tolérance à la moisissure blanche<br>• Très bonne tolérance au pourridié phytophthoréen<br>• Très bon potentiel de rendement<br>• Remarquable pour le marché du tofu |





**Pascal Boutin**, T. P.
Directeur des ventes, Agri-seme, une division d'Agrocentre Saint-Hyacinthe inc.

« La performance globale des semences offertes par Hyland me donne confiance. Dans le soya, on retrouve au moins une variété dominante dans toutes les zones de maturité présentes au Québec, selon les résultats du RGCQ. Les producteurs qui ont fait l'essai des variétés HS 11RY07 (RR2) et HS 09C02 (NON-OGM) en commandent la saison suivante. Du côté maïs, l'utilisation des maïs Smartstax procure une excellente protection contre plusieurs insectes tout en simplifiant le travail du producteur avec le concept Refuge Advance (refuge intégré dans le sac). À surveiller : le 8315RA (2825 UTM), synonyme de vigueur printanière exceptionnelle et une santé de plant accrue. Autre hybride qui se démarque : 8201RA (2625 UTM). Superbe santé de plant ainsi qu'un séchage naturel des grains. De plus, l'avenir s'annonce prometteur avec la venue de la nouvelle technologie Enlist[MC] qui procurera une alternative intéressante de contrôle des mauvaises herbes. »




# TOUT METTRE ENSEMBLE POUR QUE VOS SEMENCES DE MAÏS RAPPORTENT

Marie-Andrée Noël, agr.
Directrice de territoire, Croplan par Winfield

Du plan de culture à la récolte, en passant par les semis et les autres étapes de production durant la saison, vous êtes appelés à prendre des décisions difficiles pour chaque champ. Choisir l'hybride qui convient à chaque hectare de terre est de toute évidence une première étape ardue quand vous souhaitez obtenir le meilleur rendement possible dans chacun de vos champs et le meilleur retour possible sur vos achats d'intrants. Chaque année de nouveaux hybrides plus performants font leur apparition sur le marché. Choisir la bonne semence est devenu une décision complexe dont l'importance ne cesse de croître.

## CROPLAN célèbre son 5$^{e}$ anniversaire au Québec

CROPLAN par WinField souligne son 5$^{e}$ anniversaire cette année avec une ZONE PERFORMANCE PROVINCIALE. On ne cesse d'accroître les parts de marché, et ce, dans un contexte où le soya est populaire auprès des producteurs. CROPLAN par WinField s'est taillé une place rapidement auprès des joueurs majeurs au Québec grâce à la performance des hybrides et des équipes en place capables de vulgariser un bon positionnement agronomique au champ. Nous sommes très fiers de l'appréciation des agriculteurs envers la marque CROPLAN par WinField. Nous vous remercions de la confiance que vous nous témoignez et on s'efforce, chaque saison, de perfectionner notre approche agronomique qui est à l'avant-garde de l'industrie pour vous satisfaire et même dépasser vos attentes.

## Un travail en boucle

Votre représentant Agrocentre, en partenariat avec le représentant CROPLAN par WinField, détient l'expertise locale, les données de recherche et les outils à la fine pointe de la technologie pour vous aider à choisir l'hybride de maïs qui convient le mieux à chacun de vos champs, afin que vous puissiez en retirer le bénéfice net le plus haut qui soit. Il est important de vous offrir les meilleurs produits génétiques mais ce n'est pas suffisant. En ayant accès à des données détaillées et à des renseignements de caractérisation qui permettent d'analyser la réponse de chaque hybride aux différents taux de population, taux d'azote et rotations culturales, nous sommes là pour vous guider sur la régie à préconiser de chaque hybride dans différents types de sol et environnements de stress.

## Se renouveler pour se dépasser en 2015

Question de se perfectionner encore davantage, la gamme CROPLAN par WinField accueille 3 nouveaux hybrides de différentes maturités qui seront disponibles dès l'automne 2014, principalement en version Genuity$^{MD}$, SmartStax$^{MD}$ et Genuity$^{MD}$ VT Double Pro, incorporant l'avantage du Refuge Intégral$^{MC}$. Refuge dans le sac à 100 % et simple à 100 %. La tranquillité d'esprit est donc assurée pour la gestion des refuges.

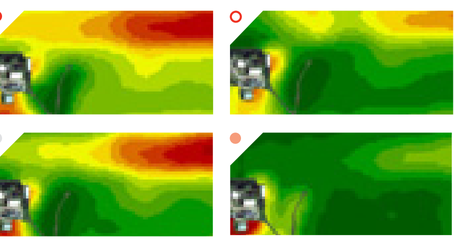
## Parlons... SOYA, une nouveauté chez CROPLAN

CROPLAN par WinField s'attaque au marché du soya conventionnel. Et oui, pour les adeptes de la marque CROPLAN, il y aura maintenant du soya IP à hile clair. La variété OAC Avatar de maturité relative 1.5 soit 2850 UTM avec un très fort potentiel de rendement sera disponible dès l'automne 2014. Effectivement, cotée parmi les meilleures variétés au RGCQ, et ce, depuis les dernières années avec une bonne tolérance à la moisissure blanche, elle est semi-buissonnante pouvant s'adapter à différents espacements. Un incontournable à mettre au plan de culture 2015!

## Une nouvelle perspective de vos champs

C'est dans le sac que la semence présente sa plus grande capacité. Une fois qu'elle est semée, c'est le travail de tous les jours qui lui permet d'exprimer son potentiel de rendement. La variabilité géographique et les variations annuelles d'ordre climatique affectent aussi les performances. L'outil R7 compile les données régionales et locales pour vous aider à choisir l'hybride qui convient à vos champs. L'outil R7 divise les champs en zones de production et vous aide à comprendre les raisons pour lesquelles il peut y avoir des variations en ce qui en est du rendement à l'intérieur d'un champ ou de l'entreprise. L'outil R7 travaille avec des images satellites hautement technologiques avant, pendant et à la fin de la saison afin que vous puissiez déceler les problèmes de limitation du rendement attribuables aux conditions climatiques, mauvaises herbes, maladies ou insectes ravageurs. Ces images prises au cours de la saison de croissance fonctionnent de pair avec l'outil d'analyses foliaires NutriSolutions. Ensemble, ils déterminent les mesures correctives à prendre pour remédier aux besoins nutritionnels des plantes en plein développement et permettent ainsi d'optimiser le potentiel de rendement et de protéger les sommes investies dans les intrants.




En tant que partenaires d'affaires, nous allons au fond des choses pour bien comprendre les enjeux de votre entreprise et de votre production. Avec une gamme complète de produits, de services et de données agronomiques exclusives, nous simplifions l'information complexe de sorte que vous puissiez sortir gagnant avec vos champs aujourd'hui et dans le futur.



Jonathan Lussier
Représentant, Agrocentre Vinisol inc.

« Ce qui me rend confiant de parler des produits de Croplan, c'est la performance constante de ses hybrides. La facilité de récolte et de séchage tout en affichant un excellent poids spécifique, sont des qualités qui caractérisent cette marque et tout spécialement les hybrides 2845, 2417, 3899 et 2924. De plus, Croplan ce n'est pas seulement que de la semence, c'est aussi tout le volet agronomique autour de la semence qui fait sa force et qui nous démarque de la concurrence. Une marque en évolution constante, en pleine croissance et qui nous apporte beaucoup d'hybrides performants, année après année, ça c'est Croplan. »

syngenta



# PRODUISEZ VOTRE MEILLEURE RÉCOLTE DE SOYA

Martin Lanouette, agr.
Gérant de territoire, Syngenta

Êtes-vous prêt à faire exploser la performance du soya sur votre ferme? Si oui, il peut simplement vous suffire d'évaluer votre choix de semences.

Depuis longtemps, les semences NK® de Syngenta commercialisent de nouvelles variétés de soya qui possèdent une combinaison idéale de qualités agronomiques, de rendement élevé et de caractères technologiques de premier ordre. Nos chercheurs travaillent avec un réservoir génétique hautement diversifié qui leur permet de développer des semences à haute performance. Les trois piliers soutenant cette approche sont un matériel génétique solide, la sélection locale et l'accès aux traits technologiques novateurs.

« L'objectif de notre programme de sélection du soya est de développer des variétés à haut rendement qui sont adaptées aux conditions locales, qui procurent une performance constante et qui sont dotées de tous les caractères agronomiques requis pour la production d'une récolte vraiment réussie, souligne Don McClure, sélectionneur de soya chez Syngenta Canada. Nous travaillons très fort au développement d'un réservoir génétique diversifié nous permettant d'améliorer les variétés. »

## Une validation locale extensive

Syngenta sait que chaque champ est unique et que des facteurs comme le type de sol, la zone de maturité et les facteurs de stress biotiques et abiotiques, peuvent varier grandement, et ce, même sur une petite distance géographique. Notre programme de sélection local reflète cette préoccupation et vise à assurer que les variétés que nous commercialisons conviennent aux besoins agronomiques et géographiques des producteurs. En faisant le suivi et l'évaluation des nouvelles variétés dans de multiples sites, nous savons où chaque variété de soya Syngenta peut connaître le plus de succès et offrir le plus grand potentiel de rendement.

« Notre programme d'essais locaux évalue les variétés de soya, du semis à la récolte, précise François Forest, agronome spécialiste en développement de produit chez Syngenta Canada. Nos essais précommerciaux se déroulent dans des endroits stratégiques à travers le Québec; ils incluent des variétés de notre gamme commerciale actuelle, des variétés-témoins de la concurrence et plusieurs lignées expérimentales – toutes regroupées selon la maturité. »

De tels essais sont ensuite répétés à travers la province pour déterminer les lignées expérimentales performant le mieux dans chacune des régions. Les aptitudes régionales des nouvelles variétés de soya sont établies par l'évaluation des rendements, de la tolérance aux maladies et des caractéristiques agronomiques.




**Portfolio de soya NK en démonstration à l'Académie Syngenta de Saint-Hyacinthe**

Par exemple, comme la saison de production est fraîche et humide sur une grande partie du territoire agricole québécois, la résistance à la moisissure blanche et la résistance à la brûlure phomopsienne sont des facteurs qui seront considérés pour la plupart des régions du Québec.

## Un choix gagnant

Pour choisir la bonne variété de soya pour sa ferme, il est essentiel de consulter les données locales. « Il faut examiner les données locales avec son représentant aux services agronomiques ou son détaillant de semences et évaluer la série de données la plus vaste possible, ajoute François Forest. Et pour être certain de son choix, on peut ensemencer une petite parcelle d'essai avec la variété choisie pour valider le tout. »

En cas de doute, François Forest suggère de débuter avec trois variétés de soya qui ont bien performé au Québec au cours des dernières années, à savoir :

**S04-D3** : Cette variété produit un rendement exceptionnel dans plusieurs milieux de production et possède une excellente tolérance aux stress, notamment une tolérance à la moisissure blanche et à *Phytophthora*.

**S10-P9** : Cette variété offre un excellent potentiel de rendement et une tenue superbe, surtout sur les sols de grande qualité.

**S14-L9** : Cette variété de soya pour l'alimentation humaine présente une levée et une tenue excellentes et possède une bonne protection contre les maladies.

## Des solutions intégrées pour vous aider à produire votre meilleure récolte

Choisir la meilleure semence pour vos champs n'est que le premier pas menant à l'obtention d'une récolte de soya en santé et à rendement élevé. Quel que soit votre choix, soya conventionnel ou soya Genuity$^{MD}$ Roundup Ready 2 Rendement$^{MD}$, Syngenta vous offre des solutions pour améliorer la qualité et le rendement de votre culture.

Prenez un bon départ en appliquant le traitement de semences Cruiser Maxx® Vibrance® Beans sur votre semence de soya pour la protéger contre les maladies et les insectes ravageurs. Désherbez ensuite votre champ avec l'herbicide Boundary® LQD en prélevée pour donner une chance à votre soya contre les mauvaises herbes. Enfin, protégez la qualité de votre récolte contre les maladies en appliquant le fongicide Quilt® au stade R2.

Rappelez-vous que même si le succès d'une récolte de soya débute par un bon choix de semences, il doit être soutenu par des décisions judicieuses tout au long de la saison de production. Rappelez-vous également que lorsque les producteurs ont des questions ou des problèmes avec leurs cultures, Syngenta est là pour aider.







**Philippe Dunn, T.P.**
Représentant, Agrocentre Farnham inc.

« Un élément très important pour moi, c'est le soutien fourni de la part de l'équipe Syngenta. De plus, les produits offerts dans la gamme d'unité thermique de 2 700 UTM et moins représentent un avantage dans le territoire que je couvre. Ils comptent plusieurs variétés vigoureuses disponibles qui offrent un excellent potentiel de rendement avec un poids spécifique au-dessus de la moyenne. À titre d'exemple, les maïs N20Y 3220, N19G 311 et N17P 3110 et le soya 05B3 qui est, à mon avis, le soya hâtif le plus productif aux 30 pouces. »

Jenna Soesbergen, agr.,
Représentante, Agrocentre Fertibec inc.

# L'agriculture de précision; êtes-vous prêts à en retirer tous les bénéfices?



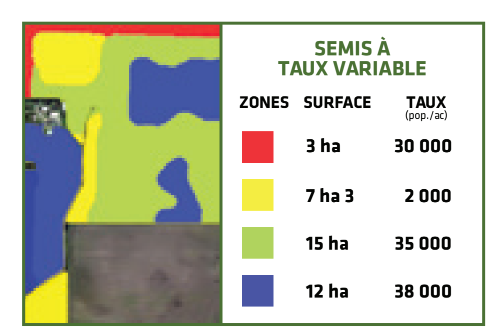
Avec la valeur des terres qui est à la hausse, plusieurs producteurs préfèrent améliorer leur rendement et leur rentabilité, plutôt que d'acheter de nouvelles terres. Améliorer la rentabilité et l'efficacité de sa ferme est bénéfique pour plusieurs raisons, que ce soit pour assurer sa viabilité, pour une meilleure utilisation des ressources ou même pour l'amélioration et la protection de la qualité des sols.

L'agriculture de précision est une approche qui permet de travailler à l'intérieur des limites de la ferme. Le but est de gérer chaque acre comme étant un champ complet. Elle repose notamment sur l'imagerie satellite, l'informatique et les systèmes de positionnement par satellite. Le semis à taux variable est une de ces technologies qui gagne en popularité. Pour semer avec un taux variable, il faut d'abord déterminer les zones ciblées à l'aide des cartes de types de sols, d'analyses de sols et des cartes de rendement. Le but étant de jumeler les zones au potentiel de rendement similaire et qui pourraient être traitées de la même façon.

Une des technologies qui gagne en popularité est le semis à taux variable. Bien que cette technologie existe déjà depuis quelques années, le problème était d'être capable de définir les différentes zones de traitement dans les champs. Pour semer avec un taux variable, il faut d'abord déterminer les zones ciblées à l'aide des cartes de types de sols, d'analyses de sols et des cartes de rendement. Le but étant de jumeler les zones au potentiel de rendement similaire et qui pourraient être traitées de la même façon. L'obstacle fréquemment rencontré par la suite était de prendre cette masse d'informations et de les comprendre afin de bien les utiliser.

Le réseau Agrocentre a accès à l'outil R7® par Winfield. Cet outil informatique nous donne accès à des images satellites de pointe. On y retrouve des évaluations du potentiel des sols, des cartes qui démontrent le potentiel de rendement sur plusieurs années; des années sèches et des années pluvieuses. Il est même possible, à faible coût, d'avoir accès à de l'imagerie en saison (mesure les variations de la biomasse végétale à l'intérieur d'un champ pour les jumeler avec nos analyses de sols et nos cartes de rendement pour créer des zones de traitements (semis ou applications de fertilisant) à taux variables.

L'image 1 présente quant à elle un exemple de création de zones dans un champ prêt pour des semis à taux variable. L'outil R7® nous permet donc de combiner toutes nos sources d'information au même endroit dans le but de les gérer de manière plus efficace.



SEMIS À TAUX VARIABLE

| ZONES | SURFACE | TAUX (pop./ac) |
|---|---|---|
| | 3 ha | 30 000 |
| | 7 ha 3 | 2 000 |
| | 15 ha | 35 000 |
| | 12 ha | 38 000 |

**Image 1 : Carte de champ avec zones pour semis à taux variable**

Semer à taux variable requiert une connaissance accrue des hybrides et de leur comportement dans différentes situations agronomiques. Si l'on veut faire varier les populations et gérer chaque acre afin de le maximiser, il est essentiel de placer le bon hybride adapté à toutes les situations retrouvées dans un même champ. Les représentants du réseau Agrocentre vous offrent une gamme de semences combinée à une connaissance supérieure de l'agronomie et du comportement de chaque hybride afin de vous permettre de continuer à accroître vos rendements.

Le monde technologique évolue très rapidement et les producteurs ont accès à de plus en plus d'informations et d'équipement de précision. Il faut apprendre à travailler avec ces outils et à bien les utiliser pour maximiser chaque acre de votre ferme. L'agriculture de précision est arrivée au Québec et il faut en tirer tous les bénéfices possibles.






www.agrocentre.qc.ca

**Agrocentre Vinisol inc.**
Tél. : 819 293-5851
Sans frais : 1 800 567-7971
Téléc. : 819 293-4131
Courriel : infos.vinisol@agrocentre.qc.ca

**Agrocentre Farnham inc.**
Tél. : 450 296-8205
Sans frais : 1 800 522-8205
Téléc. : 450 296-8868
Courriel : infos.farnham@agrocentre.qc.ca

**Agrocentre Lanaudière inc.**
Tél. : 450 759-1520
Sans frais : 1 800 363-1755
Téléc. : 450 759-2567
Courriel : infos.lanaudiere@agrocentre.qc.ca

**Agrocentre Saint-Pie inc.**
Tél. : 450 772-2475
Sans frais : 1 888 772-5140
Téléc. : 450 772-6297
Courriel : infos.st-pie@agrocentre.qc.ca

**Agrocentre Saint-Hyacinthe inc.**
Tél. : 450 796-3360
Sans frais : 1 800 363-2476
Téléc. : 450 796-4464
Courriel : infos.st-hyacinthe@agrocentre.qc.ca

**Agrocentre Fertibec inc.**
Tél. : 450 454-5155
Sans frais : 1 877 337-8423
Téléc. : 450 454-4287
Courriel : infos.fertibec@agrocentre.qc.ca



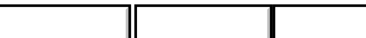
Mettre en ligne



# Nettoyage de votre batteuse et soya ip : une combinaison gagnante




Le Réseau Agrocentre

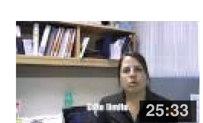


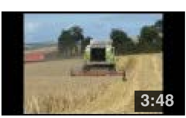
1 322

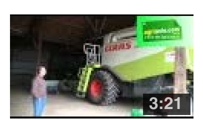


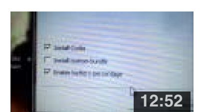
**Publiée le 2012-10-11**
Capsule Orange du Réseau Agrocentre avec Stéphane Chaume, Agrocentre St-Pie et Emmanuel Dion des Cultures Dion à St-Liboire

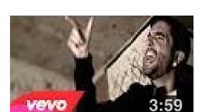
Chargement…


**Les cé ré ales SQS**
de Le Réseau Agrocentre
675 visionnements


**Claas Mega 208 Dominator Combine Harvester**
de rakerman
11 823 visionnements


**Xavier Alglave donne son avis sur la Claas Lexion 540**
de www.Agriavis.com
20 973 visionnements

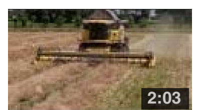

**comment jailbreaker son ipod touch 4g sous ios 6.1.3**
de pika omega
3 374 visionnements

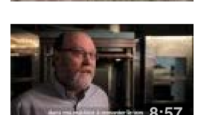

**A Day To Remember - End Of Me**
de ADayToRememberVEVO
Recommandées pour vous

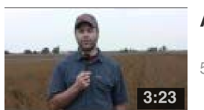

**Applications ae riennes de fongicides**
de Le Réseau Agrocentre
589 visionnements

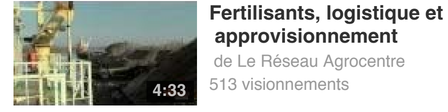

**Récolte du soja Part 1**
de lejim08
776 visionnements


**Lego motorized combine harvester Claas Dominator**
de mblochu12
61 561 visionnements


**Ré colte de colza en andain avec une moissonneuse New**
de Watier - Visuel
5 397 visionnements


**CASE IH Reportage : Immersion dans l'usine de**
de CaseIHEurope
4 592 visionnements


**Azote et soya : deux alliés**
de Le Réseau Agrocentre
533 visionnements



**Pierce The Veil - King for a Day ft. Kellin Quinn**
de PierceTheVeilVEVO
Recommandées pour vous


**Fertilisants, logistique et approvisionnement**
de Le Réseau Agrocentre
513 visionnements

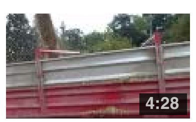

**Interlock en production maraîchère**
de Le Réseau Agrocentre
385 visionnements

**Chaux et engrais vert**
de Le Réseau Agrocentre
600 visionnements

**Soyas IP SOYHINOVA chez Synagri (Série "Synagri au**



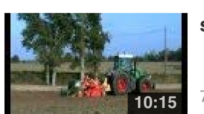
Salon de l'agriculture 2014") (2/23)
de Synagri
171 visionnements



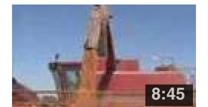
ensilage mais retour vers le futur
de guytoun22
1 756 visionnements



Moisson de nuit 2011 avec une Claas Dominator 208 SL
de guigui270794
1 250 visionnements



semis de blé 2012 avec 470cv dans le champ
de fendtlsa1
7 111 visionnements



A bord d'une Moissonneuse Batteuse CASE 2366
de tvnshack
149 913 visionnements

